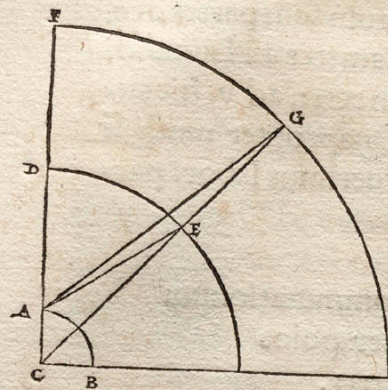


LXVIII. scrup. XXI. quarum erat  $CA$  pars una, susceperimus angulum  $DCE$ , siue  $DE$  circumferentiam partium XXX. quarum CCCLX. sunt quatuor recti, habebimus triangulum  $ACE$ , in quo duo latera  $AC, CE$ , cum angulo qui sub  $ACE$  dantur, se quibus in

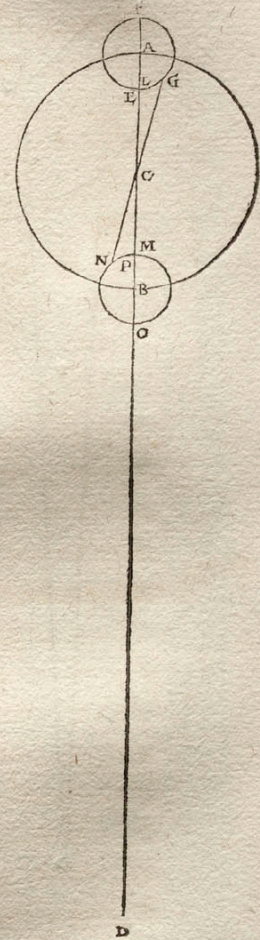


ueniemus  $ABC$  angulum commutationis scrup. primorum XXV. secundorum XXVIII. Et cum fuerit  $CE$  illarum partium LXV. s. erit angulus qui sub  $ACE$  scrup. primorum XXVI. secundorum XXXVI. Similiter tertio loco, cum fuerit  $CE, LV$ . scrup. VIII. erit angulus  $ABC$  commutationis scrup. primorum XXXI. secundorum XLII. In minima denique distantia dum fuerit  $CE$  partium LII. scrup. XVII. efficiet  $ABC$  angulum scrup. primorum XXXIII. secundorum

XXVII. Rursus cum  $DE$  circumferentia sumatur partium LX. circuli, erunt eodem ordine parallaxes, prima scrup. primorum XLIII. secundorum LV. Secunda scrup. XLV. secundorum LI. Tertia scrup. LIII. s. Quarta LVII. s. Quae omnia conscribemus in ordinem Canonis subiecti, quem pro commodiori usu, ad instar aliorum in XXX. uersum seriem extendemus. Sed per hexades graduum, quibus intelligatur duplicatus numerus, eorum qui a uertice sunt horizontis ad summum nonaginta, ipsum uero Canonem digessimus in ordines nouem. Namque primo & secundo erunt numeri communes circuli. Tertio ponemus Solis parallaxes. Deinde Lunares commutationes. Et quarto loco differentiae. Quinto minimae parallaxes, quae in Luna diuidua ac apogaea contingunt, deficiunt a sequentibus in plena nouaque. Sextus locus eas habebit commutationes, quas in perigaeo plena uel sitiens Luna producit. Et quae sequuntur scrupula, sunt differentiae, quibus quae in diuidua, ac proxima nobis existente Luna parallaxes fiunt, illas sibi uiciniores excedunt. Deinde reliqua duo spacia, quae supersunt scrupulis proportionum seruantur. Quibus inter has quatuor limites parallaxes poterunt dinumerari, quae etiam exponemus, & primum circa apogaeum, & quae inter priores sunt limites, hoc modo. Sit in qua circulus

AB Lunae

AB Lunae epicyclus primus, cuius centrum sit  $C$ , & suscepto  $D$  centro terrae agatur recta linea  $DBCA$ , & in  $A$  apogaeo facto centro describatur epicyclum secundum  $EEG$ , assumatur autem  $EG$  circumferentia partium LX. & connectantur  $AG, CG$ . Quoniam igitur in praecedentibus demonstratae sunt rectae lineae  $CE$  partium V. scrup. XI. quarum dimidia diametri terrae est una, quarum etiam  $DCE$  est partium LX. scrup. XVIII. ac earundem  $EEF$  partium duarum, scrup. LI. In triangulo igitur  $ACG$  dantur latera  $GA$  partis unius, scrup. XXV. &  $AC$  partium VI. scrup. XXXVI. cum angulo sub ipsis comprehenso  $CAG$ . Igitur per demonstratae triangulorum planorum tertium latus  $CG$  earundem erit part. VI. scrup. VII. Tota igitur  $DCG$  in rectam acta lineam, siue ipsi aequalis  $DCL$ , erit partium LXVI. scrup. XXV. Sed  $DCE$  part. erat LXV. s. Relinquitur ergo  $EL$  excessus scrup. LV. s. ferè. Atque per hanc datam rationem, cum fuerit  $DCE$  partium LX, erit  $EEF$  earundem part. II. scrup. XXXVII.  $EL$  scrup. XLVI. Quatenus igitur  $EEF$  fuerit scrup. LX, erit  $EL$  excessus XVIII. ferè. Haec signabimus in Canone septimo loco e regione graduum LX. Similiter ostendemus circa perigaeum  $B$ , in quo repetatur epicyclum secundum  $MNO$ , cum angulo  $MBN$ , LX. partium, fiet enim triangulum  $BCN$ , ut prius datorum laterum, & angulorum, & similiter  $MP$  excessus scrup. LV. s. ferè, quibus semidimetriens terrae est una. Sed quoniam earundem est part.  $DBM$ , LV. scrup. VII. quae si constitutatur partium LX, erit talium  $MBO$  part. III. scrup. VII. &  $MP$  excessus scrup. LV. Sicut autem tres partes & VIII. scrup. ad LV. scrup. ita LX. ad XVIII. ferè, ac eadem quae prius. distant tamen in paucis quibusdam secundis. Hoc modo & in caeteris faciemus, quibus complebimus octauam Canonis columnellam. Quod si ipsorum loco eis quae in Canone prosthaphaeresium exposita sunt, usi fuerimus, neutiquam commitemus errorem, sunt enim ferè eadem, ac de minimis



I agitur